



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Opheffen proefvak
(watergebiedsplan
Reeuwijk west en Polder
Bloemendaal)**

projectnummer: 00.11009/873

**Projectplan op basis van
artikel 5.4 van de
Waterwet**

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	5
2.1 Aanleiding en doel van de maatregelen	5
2.2 Wat is een projectplan?	6
2.3 Inhoud en omvang van het project	6
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	8
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	9
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	9
4.2 Uitgangspunten	9
4.2.1 Planning	9
4.2.2 Aanbesteding	9
4.2.3 Randvoorwaarden	9
4.2.4 Legger	10
4.3 Realisatie	10
4.4 Samenwerking	10
4.5 Graven en dempen	11
4.6 Onderhoud	11
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	12
5.1 Impact op de omgeving	12
5.2 Beperking nadelige effecten	12
5.3 Nadeelcompensatie	12
6. Besluitvormingsprocedure	14
Bijlage 1. Beoogde locatie maatregelen en GIS-codes	15

Samenvatting

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. Het hoogheemraadschap geeft invulling aan deze verplichtingen met het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. Het doel van het watergebiedsplan is het vastleggen van een peilbesluit en een maatregelenpakket om het watersysteem op orde te krijgen.

Dit projectplan betreft de maatregelen RW3 en RW4 uit het Watergebiedsplan Reeuwijk west en Bloemendaal (landelijk gebied) ten behoeve van het opheffen van het 'proefvak Reeuwijk west':

- een aantal daarin aanwezige duikers aanleggen in bestaande gronddammen;
- een aantal daarin aanwezige gronddammen verwijderen;
- verwijderen van 1 daarin aanwezige drijverstuw en realiseren van een gronddam op deze locatie;
- een aantal daarin aanwezige gronddammen en inlaten daarin alleen aan de betreffende perceeleigenaren over te dragen, zonder dat Rijnland hier werkzaamheden aan verricht.

Andere maatregelen uit het watergebiedsplan zijn gericht op verbeteren van de waterafvoer in Reeuwijk West. Het projectplan heeft geen betrekking op deze maatregelen. De uitvoering van de maatregelen waar dit projectplan betrekking op heeft, heeft ook geen relatie met de uitvoer van de andere maatregelen uit het watergebiedsplan.

Ten behoeve van het onderzoek naar de effecten van een mogelijke peilverlaging op krabbenscheer, is een proefvak ingericht in Reeuwijk west. Aangezien het onderzoek is afgerond kan het proefvak weer worden opgeheven en samengevoegd met het omliggende peilvak (WW-31G) zoals bij aanvang van de proef is afgesproken. Hierdoor wordt (ongelijke) bodemdaling zoveel mogelijk tegengegaan en versnippering voorkomen.

De mogelijkheid bestaat dat dit projectplan iets anders uitgevoerd wordt dan oorspronkelijk bedacht is, bijvoorbeeld doordat een of meerdere perceeleigenaren een onderbemalingsvergunning aanvragen. Het doel van dit projectplan blijft onveranderd: het watersysteem herstellen in de oorspronkelijke toestand voorafgaand aan de tijdelijke proefopstelling, dat wil zeggen op polderpeil te brengen.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van het watersysteem in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken. De maatregelen waarop dit projectplan betrekking heeft zijn:

- verwijderen van een aantal in het proefvak aanwezige gronddammen,
- aanleggen van een aantal in het proefvak aanwezige duikers in bestaande gronddammen
- verwijderen van 1 in het proefvak aanwezige drijfverstuw en realiseren van een gronddam op deze locatie.

Dit project betreft maatregelen uit het maatregelenpakket voor Watergebiedsplan Reeuwijk west en Bloemendaal (landelijk gebied).

Leeswijzer

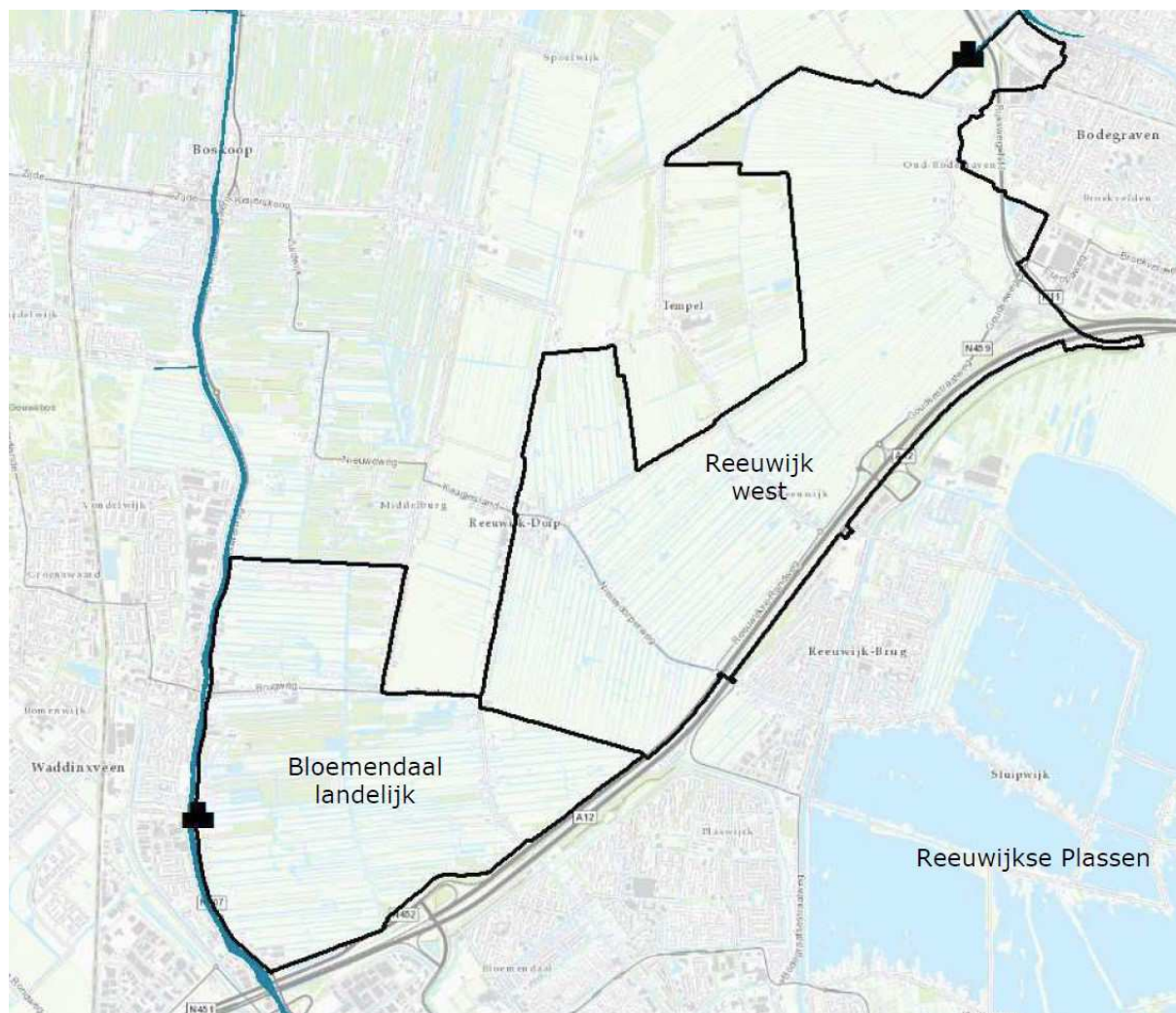
In hoofdstuk 2 is de aanleiding van het projectplan en de doelstelling van het project uiteengezet. Dit hoofdstuk geeft een globaal beeld van de projectlocatie, met informatie die relevant is voor de gekozen maatregelen. In hoofdstuk 3 zijn de beleidskaders van het project beknopt beschreven.

In hoofdstuk 4 wordt de uitvoering van het project beschreven inclusief de documenten waarop dit projectplan is gebaseerd. Daarnaast wordt ingegaan op het proces wat door Rijnland zal worden doorlopen tot en met de uitvoering en op de manier waarop het werk gerealiseerd gaat worden. Tevens wordt het huidig en toekomstig beheer en onderhoud van het projectgebied beschreven. Hoofdstuk 5 gaat in op de mogelijke effecten van het project voor alle betrokken partijen. Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de procedure die wordt gevolgd om het projectplan vast te stellen.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van de maatregelen

Deze maatregelen dragen bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. De maatregelen zijn onderdeel van het Watergebiedsplan Reeuwijk west en Bloemendaal (landelijk gebied). Het doel van het watergebiedsplan is het actualiseren van het peilbesluit en uitvoeren van een maatregelenpakket om het watersysteem op orde te brengen.

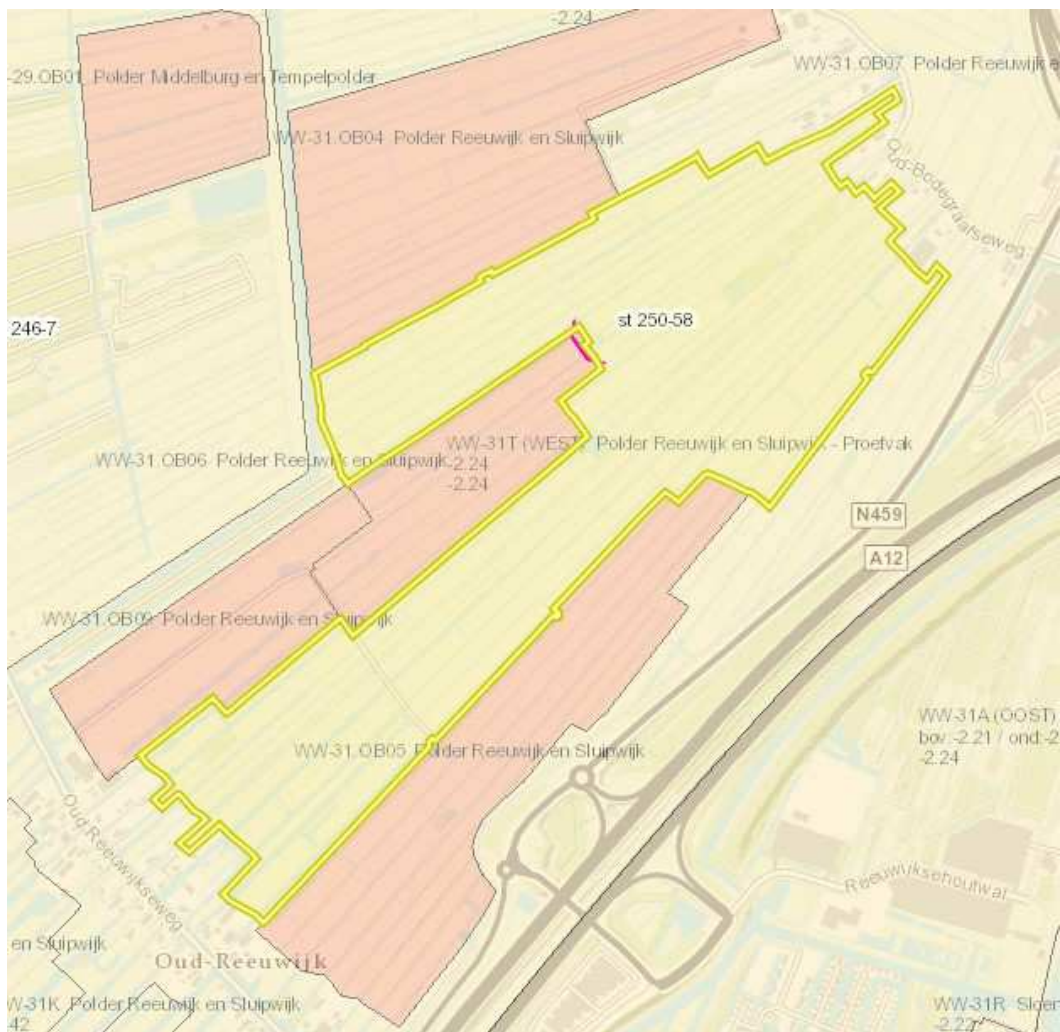


Figuur 2.1 Ligging Reeuwijk west en Bloemendaal (landelijk gebied)

De maatregelen in dit projectplan dragen bij aan de doelen uit het watergebiedsplan om (ongelijkmatige) bodemdaling tegen te gaan. In Reeuwijk west is een aantal jaar geleden een proefvak ingericht ten behoeve van het onderzoek naar de effecten van een mogelijke peilverlaging op krabbenscheer. Door het uitvoeren van de maatregelen uit dit projectplan wordt dit proefvak weer opgeheven. Aangezien het onderzoek is afgerond kan het proefvak weer worden samengevoegd met het omliggende peilvak (WW-31G) zoals bij aanvang van de proef is afgesproken. Hierdoor wordt (ongelijke) bodemdaling zoveel mogelijk tegengegaan en versnippering voorkomen.

In de huidige situatie wordt het proefvak ter plaatse van de perceelsslotten begrensd door gronddammen. Het proefvak watert via een drijverstuw af op een onderbemaling (zie figuur 2.2). Het beoogde waterpeil in het proefvak is NAP -2,29 m. Het waterpeil in het

omliggende peilvak is NAP -2,24 m. Het peil in het omliggende peilvak volgens het ontwerp peilbesluit is NAP -2,27 m.



Figuur 2.2 Ligging proefvak tussen Oud Bodegraafseweg en Oud Reeuwijkseweg

2.2 Wat is een projectplan?

Voor de beschreven veranderingen in het watersysteem dient op basis van artikel 5.4 van de Waterwet een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd en
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

Om het proefvak op te heffen en weer samen te voegen met het omliggende peilvak is het nodig om:

- aanwezige gronddammen daarin te verwijderen, wanneer het een scheisloot betreft tussen twee percelen van verschillende eigenaren en de gronddam niet nodig is voor de bereikbaarheid van één van de percelen;

- aanwezige gronddammen daarin van een duiker te voorzien zodat weer een open verbinding ontstaat tussen de sloten aan beide zijden van de gronddam, wanneer de gronddam nodig is voor de bereikbaarheid van één van de percelen;
- 1 drijfverstuw daarin te verwijderen en op deze locatie een gronddam aan te leggen;
- een aantal aanwezige gronddammen en inlaten daarin aan de betreffende perceeleigenaren over te dragen, zonder dat Rijnland hier werkzaamheden aan verricht.

De locaties van de gronddammen en bijbehorende maatregelen zijn weergegeven in bijlage 1. De genoemde maatregelen passen binnen het vigerende bestemmingsplan en bezien moet worden of er een omgevingsvergunning voor nodig is.

Mogelijk wordt dit projectplan iets anders uitgevoerd dan oorspronkelijk bedacht is, bijvoorbeeld doordat een of meerdere perceeleigenaren een onderbemalingsvergunning aanvragen. Het doel van dit projectplan blijft onveranderd: het watersysteem herstellen in de oorspronkelijke toestand voorafgaand aan de tijdelijke proefopstelling, dat wil zeggen op polderpeil te brengen.

Voor de gronddammen waarin een duiker moet worden aangelegd is de benodigde afmeting van de duiker 800 mm en de b.o.b. (binnenkant onderkant buis) van de duikers is 5 cm boven de bodemhoogte:

- Waterpeil: NAP -2,27 m
- Bodemhoogte: NAP -2,77 m
- B.o.b. aan te leggen duikers NAP -2,72 m

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft diverse wettelijke taken en opgaven op het gebied van waterkwantiteit en waterkwaliteit. Rijnland pakt een aantal van deze opgaven zoveel mogelijk integraal op in een zogenaamd watergebiedsplan. Een watergebiedsplan is een integraal waterhuishoudingsplan voor een bepaald gebied. Hierin wordt onderzocht en bepaald hoe de inrichting en het (peil)beheer van dat gebied waterstaatskundig geoptimaliseerd kunnen worden. Aan de orde komen (de relatie tussen) het grond- en oppervlaktewater, de waterkwantiteit en – kwaliteit en ecologie. De eisen die Rijnland en de Nederlandse en Europese overheden stellen aan het watersysteem, vormen hiervoor de kaders (o.a. de Europese Kaderrichtlijn Water, het Nationaal Bestuursakkoord Water en Rijnlands Waterbeheerplan).

Een watergebiedsplan is afgestemd op de verschillende belangen en wordt mede op basis van een gebiedsproces opgesteld. Tijdens de totstandkoming van het Watergebiedsplan Reeuwijk West en Polder Bloemendaal heeft met een groot aantal eigenaren en andere belanghebbenden afstemming plaatsgevonden. Voor Polder Bloemendaal is gebruik gemaakt van de bestaande overlegstructuur van het Polderplan Weids Bloemendaal. In beide polders was er sprake van een al lopend (gebieds)proces toen het watergebiedsplan gestart werd. Gedurende de hele voorbereiding zijn vele keukentafelgesprekken gevoerd met grondeigenaren en belangenvetegenwoordigers. De gebiedsanalyses en oplossingsrichtingen zijn breed gedeeld via informatieavonden en werden herkend door de belanghebbenden.

De maatregelen waar dit projectplan betrekking op heeft zijn met name gericht op optimalisatie van het peilbeheer en verminderen van ongelijkmatige bodemdaling.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Quicksan wet natuurbescherming en natuurbesluit voor werkzaamheden in polder Reeuwijk en Sluipwijk (nader veldonderzoek volgt nog);

Daarnaast is gesproken met de belanghebbende perceeleigenaren.

Bij het nadere ontwerp van de maatregelen zullen de onderzoeken worden uitgevoerd die invloed hebben op het precieze ontwerp en/of voorgeschreven worden door wet- en regelgeving, zoals:

- bodemonderzoek,
- archeologisch en/of cultuurhistorisch onderzoek,
- onderzoek naar ligging van kabels en leidingen.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

De planning voor de start van de uitvoeringswerkzaamheden is nog niet bekend. De doorlooptijd van de voorbereidings- en uitvoeringsfase van de maatregelen zal in totaal ongeveer een half jaar bedragen, maar langer indien rekening moet worden gehouden met bijv. 'gesloten seizoen' conform de werkprotocollen flora- en faunawet.

De maatregelen kunnen onafhankelijk van de andere maatregelen uit het watergebiedsplan worden uitgevoerd.

4.2.2 Aanbesteding

Het werk wordt in principe in opdracht van Rijnland uitgevoerd door een nog te selecteren uitvoerende marktpartij (aannemer). Indien één of meer eigenaren de werkzaamheden op hun percelen in eigen beheer willen uitvoeren wordt afgewogen of dat voldoende effectief is en, zo ja, worden afspraken over de uitvoering vastgelegd in een 'zelf-doe-overeenkomst'.

4.2.3 Randvoorwaarden

Ontheffing Wet Natuurbescherming & toe te passen werkprotocollen

Er is een quickscan uitgevoerd om te bepalen of een ontheffing o.b.v. de Wet Natuurbescherming nodig is voor deze maatregelen. Het aanleggen en verwijderen van kleine kunstwerken kan namelijk negatieve effecten hebben op beschermde soorten. Omdat de aanwezigheid van deze soorten onvoldoende bekend is, is aanvullend veldonderzoek noodzakelijk op de locaties waar de maatregelen worden uitgevoerd. In de onderstaande tabel zijn de benodigde onderzoeken weergegeven.

Tabel 4.1: Aanvullend onderzoek

soortgroep	soort	onderzoek*
Amfibieën	Rugstreeppad	- Onderzoeken of de watergangen worden gebruikt als voortplantingswater. - Inschatten of de te vergraven grond geschikt is als overwinteringsgebied van de rugstreeppad. - Nagaan of er elementen (houtstapels,

		steenstapels enz.) aanwezig zijn voor de overwintering van de rugstreeppad.
Insecten	Groene glazenmaker	Nagaan of er krabbenscheer en groene glazenmaker aanwezig zijn. Aangeven hoe groot de velden zijn (m ²).
Reptielen	Ringslang	Nagaan of er vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn.
Weekdieren	Platte schijfhoren	Nagaan of de platte schijfhoren aanwezig is.
Zoogdieren	Waterspitsmuis en noordse woelmuis	Nagaan of er geschikt habitat aanwezig is voor de waterspitsmuis en noordse woelmuis.

*afhankelijk van de onderzoeksresultaten kan er aanvullend onderzoek nodig zijn.

Deze onderzoeken zullen worden uitgevoerd vóór uitvoering van de maatregelen. Indien hieruit blijkt dat een soort voorkomt en ontheffing nodig is, wordt deze aangevraagd. De maatregelen worden pas uitgevoerd als de ontheffing verkregen is.

Omgevingsvergunning

Voor de maatregelen waarvoor een omgevingsvergunning nodig is zal deze worden aangevraagd vóór uitvoering van de maatregelen.

Overig

Bij het nadere ontwerp van de maatregelen zullen de onderzoeken worden uitgevoerd die invloed hebben op het precieze ontwerp en/of voorgeschreven worden door wet- en regelgeving. Eventuele daaruit voortvloeiende benodigde vergunningen en/of ontheffingen zullen worden aangevraagd bij het betreffende bevoegd gezag vóór uitvoering van de maatregelen.

4.2.4 Legger

Ten aanzien van de Leggers van Rijnland geldt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk kan leiden tot aanpassing van de legger. De wijzigingen die plaatsvinden in het kader van dit project worden doorgevoerd in de legger. Deze wordt apart ter inzage gelegd. In de bijlage zijn de te wijzigen objecten genoemd.

4.3 Realisatie

- Bij de keuze van het in te zetten materieel en materiaal, wijze van uitvoering en het moment van uitvoering wordt rekening gehouden met de beperkte draagkracht van de (veen)ondergrond.
- Vrijkomende grond wordt zoveel mogelijk hergebruikt. Overblijvende materialen worden naar een erkende verwerker afgevoerd.
- Na de werkzaamheden wordt het werkterrein hersteld.
- Voor het aanleggen van duikers in bestaande gronddammen worden de watergangen afgedamd en er wordt een bronbemaling toegepast zodat de kunstwerken in open ontgraving in den droge kunnen worden aangebracht.

4.4 Samenwerking

Tijdens de totstandkoming van het Watergebiedsplan Reeuwijk west en Bloemendaal (landelijk gebied) heeft met een groot aantal eigenaren en andere belanghebbenden

afstemming plaatsgevonden. Voor Polder Bloemendaal is gebruik gemaakt van de bestaande overlegstructuur van het Polderplan Weids Bloemendaal. In beide polders was er sprake van een al lopend (gebieds)proces toen het watergebiedsplan gestart werd. Gedurende de hele voorbereiding zijn vele keukentafelgesprekken gevoerd met grondeigenaren en belangenvertegenwoordigers. De gebiedsanalyses en oplossingsrichtingen zijn breed gedeeld via informatieavonden en werden herkend door de belanghebbenden.

De meeste eigenaren van percelen in het proefvak hebben de voorkeur om het proefvak vanwege het huidige lagere peil in stand te houden.

Met de eigenaren van de percelen waarop/waarnaast de maatregelen worden uitgevoerd wordt afgestemd over de uitvoering. Inkomstenderving als gevolg van de werkzaamheden wordt vergoed conform de Gasunie-regeling.

Alvorens de werkzaamheden beginnen zal er opnieuw contact gezocht worden met de eigenaren van de percelen waarop/waarnaast de maatregelen worden uitgevoerd om de planning en preciezere werkzaamheden toe te lichten. Rijnland is tijdens de uitvoering samen met de aannemer verantwoordelijk voor het omgevingsmanagement. Uitvoering van de werkzaamheden gebeurt door een nog te selecteren aannemer. Met de aannemer wordt een contract afgesloten waarin afspraken staan ten aanzien van het afstemmen met de omgeving.

4.5 Graven en dempen

Voor uitvoering van deze maatregelen wordt een aantal gronddammen verwijderd en 1 nieuwe gerealiseerd. Uitgaande van een gemiddelde oppervlakte van de gronddammen wordt er ongeveer 600 m² water gegraven.

4.6 Onderhoud

De eigenaren van de percelen waar de gronddammen op liggen worden verantwoordelijk voor het onderhoud van de aan te leggen duikers in de dammen.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van de maatregelen heeft naar verwachting geen of slechts tijdelijke invloed op de omgeving naast het bedoelde effect m.b.t het waterpeil. Het bedoelde effect is een peilverhoging van 2 cm, omdat de percelen in het proefvak weer onderdeel gaan uitmaken van het hoofdvak (zie verder (de toelichting op) het ontwerp-peilbesluit. Bij de uitvoering van de werkzaamheden worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten zo veel mogelijk beperkt. Nadelige effecten betreffen mogelijk beperking van het gebruik van (delen van) percelen direct grenzend aan de gronddammen die moeten worden verwijderd of voorzien van een duiker.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van de maatregelen zorgt voor de eigenaren van de percelen mogelijk voor enige overlast. Er wordt met de eigenaren afgestemd om overlast zoveel mogelijk te voorkomen. Na oplevering van de werken zijn er geen negatieve effecten te verwachten.

5.2 Beperking nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen. De werkzaamheden hebben vooral invloed op de omgeving tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Na oplevering van de werken zijn er geen negatieve effecten te verwachten. De volgende maatregelen worden genomen om eventuele ongewenste effecten tijdens de uitvoeringsfase te voorkomen of te beperken:

- De keuze voor het verwijderen van een gronddam of de aanleg van een duiker in een bestaande gronddam wordt gemaakt o.b.v. het gebruik van de betreffende gronddam als verbinding tussen percelen: als de gronddam deze functie heeft wordt er een duiker in gelegd, als de gronddam deze functie niet heeft wordt hij verwijderd.
- In een vroeg stadium wordt de uitvoering van de maatregelen afgestemd met de perceelseigenaren.
- Inkomstenderving als gevolg van de werkzaamheden wordt vergoed conform de Gasunie-regeling.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland (april, 2010). In die werkprotocollen flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig is.
- Bij de uitvoering van werkzaamheden op (particuliere) percelen wordt rekening gehouden met de geringe draagkracht van de grond, bijvoorbeeld door te werken met kleine vrachten of tijdelijke maatregelen te treffen met het oog op de draagkracht voor het te gebruiken materieel (aanleg tijdelijke rijplatenbaan).
- Na de werkzaamheden wordt het werkterrein weer hersteld.

5.3 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf

en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Besluitvormingsprocedure

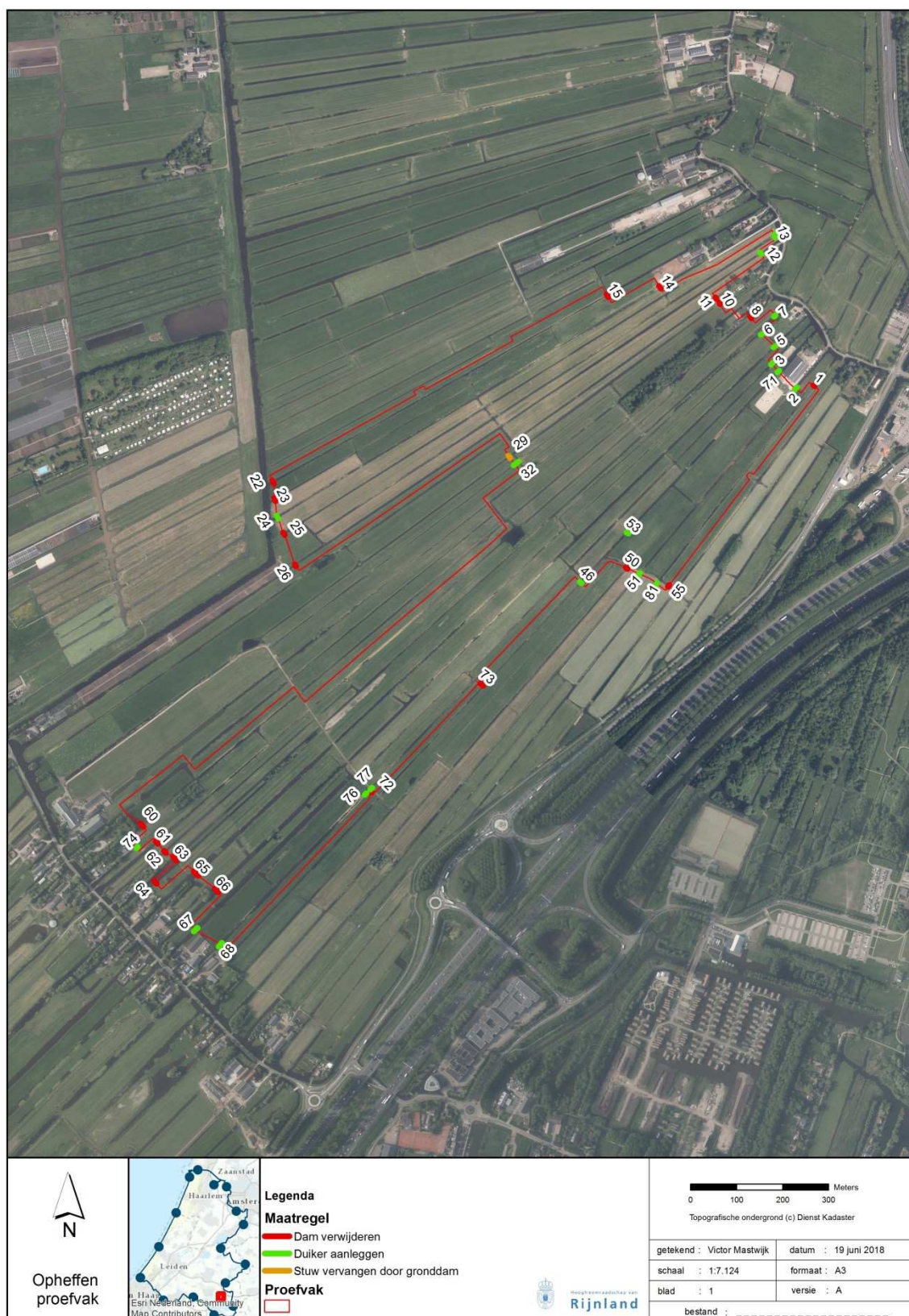
Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Voorafgaand aan het vaststellen van dit definitieve projectplan, is een ontwerp-projectplan opgesteld dat na publicatie in het digitale Waterschapsblad 6 weken ter inzage heeft gelegen. Belanghebbenden hebben gedurende die termijn een schriftelijke zienswijze op het ontwerp-projectplan bij Rijnland kenbaar kunnen maken. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Na vaststelling van dit definitieve projectplan namens dijkgraaf en hoogheemraden wordt het bekendgemaakt in het Waterschapsblad. Na bekendmaking in het Waterschapsblad treedt het projectplan in werking en kunnen in beginsel alleen diegenen die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag. Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet, wat betekent dat als beroep wordt ingesteld, het beroepsschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep door de rechter niet-ontvankelijk verklaard. Ook betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet, dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

Bijlage 1. Beoogde locatie maatregelen en GIS-codes

Voor locaties zie overzichtskaart 'Opheffen Proefvak Reeuwijk' op de volgende pagina.

Nr. op kaart	Maatregel	GIS-codes
1	Dam verwijderen	250-033-00525
2	Duiker aanleggen	250-033-01334
3	Duiker aanleggen	250-033-00443
5	Duiker aanleggen	250-033-01335
6	Duiker aanleggen	250-033-01345
7	Duiker aanleggen	250-033-00385
8	Dam verwijderen	nvt
10	Dam verwijderen	nvt
11	Dam verwijderen	nvt
12	Duiker aanleggen	250-033-00537
13	Duiker aanleggen	250-033-01337
14	Dam verwijderen	nvt
15	Dam verwijderen	nvt
22	Dam verwijderen	nvt
23	Dam verwijderen	nvt
24	Duiker aanleggen	250-033-01338
25	Dam verwijderen	nvt
26	Dam verwijderen	nvt
29	Drijverstuw verwijderen en gronddam aanleggen	250-033-01346
32	Duiker aanleggen	250-033-01339
46	Duiker aanleggen	250-033-01339
50	Dam verwijderen	nvt
51	Duiker aanleggen	250-033-01340
53	Duiker aanleggen	250-033-00441
55	Dam verwijderen	nvt
60	Dam verwijderen	nvt
61	Dam verwijderen	nvt
62	Dam verwijderen	nvt
63	Dam verwijderen	nvt
64	Dam verwijderen	nvt
65	Dam verwijderen	nvt
66	Dam verwijderen	nvt
67	Duiker aanleggen	250-033-01341
68	Duiker aanleggen	250-033-01342
71	Duiker aanleggen	250-033-01343
72	Dam verwijderen	nvt
73	Dam verwijderen	nvt
74	Duiker aanleggen	250-033-00283
76	Duiker aanleggen	250-033-01313
77	Duiker aanleggen	250-033-01312
81	Duiker aanleggen	250-033-01344



figuur B1.1 Overzichtskaart beoogde maatregelen opheffen proefvak